Inhalt.

Seite

Takei, Sankichi. Über Rotenon, ein wirksamer Bestandteil der Derriswurzel (Derris elliptica Benth.) 1

Ernst, Z. und B. Szappanyos. Untersuchungen über extrahepatogene Gallenfarbstoffbildung an überlebenden Organen. I. Mitteilung: Untersuchungen an überlebender Milz 16

Ernst, Z. Untersuchungen über extrahepatogene Gallenfarbstoffbildung an überlebenden Organen. II. Mitteilung: Untersuchungen an überlebender Milz, Niere und Lunge 30

Ernst, Z. und J. Förster. Untersuchungen über extrahepatogene Gallenfarbstoffbildung an überlebenden Organen. III. Mitteilung: Untersuchungen an der überlebenden Milz von mit Phenylhydrazin vergifteten Hunden 39

Hiratsuka, Eikichi. Über das Vorkommen von Tryptophan in Seidenfibroin 46

Szent-Györgyi, A. v. Zellatmung. II. Mitteilung: Der Oxydationsmechanismus der Milchsäure 50

— — Zellatmung. III. Mitteilung: Reaktivierungsversuch mit künstlichen Kofermenten. (Fortsetzung) 67

Bechhold, H. und A. Rosenberg. Elektro-Ultrafiltration von Gelatine und Leim 85

Taubmann, Gert. Auxowirkung eiweißfreier Kolloide auf die Harnstoffspaltung durch Soja-Urease 98

Asher, Leon. Beiträge zur Physiologie der Drüsen. Nr. 77. Fortgesetzte Untersuchungen über die Abhängigkeit der Phagocytose von inneren Sekreten. Von Y. Abe 103

Tominaga, Yuzuru. Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Gallenabsonderung und Eierstöcken 126

Melin, Elias und Karin Helleberg. Über die Aktivität von proteolytischen und verwandten Enzymen einiger als Mycorrhizenpilze bekannter Hymenomyceten 146

Stuber, Bernhard, Fritz Focke und Chien Shen. Untersuchungen zur Lehre von der Blutgerinnung. XIII. Mitteilung: Über das Serum-Metathrombin 156

Keeser, E. Studien über Cholesterin und seine Ester. II. 166

Dresel K. und H. Rothmann. Zur Mikrobestimmung des Blutzuckers. (Erwiderung auf die Arbeit von C. J. Diaz und B. S. Cuenca) 172

Thoenes, F. Untersuchungen zur Frage der Wasserbindung in Kolloiden und tierischen Geweben 174

Krimberg, R. Zur Frage nach der Bedeutung der Muskelhormone im Sekretionsprozesse der Verdauungsdrüsen 187

Blagowestschenski, A. Untersuchungen über die Samenreifung . . . 201

Bleyer, Leo. Über die Änderung der Pufferung und die Aminostickstoffzunahme in einigen Nährsubstraten durch bakterielle Einwirkung 220

Iwanoff, Nicolaus N. Über die Ausscheidung des Harnstoffs bei Pilzen 229

Brehme, Th. und P. György. Über Kalkbindung durch tierische Gewebe. XI. 243

Budde, Ottilie. Über Kalkbindung durch tierische Gewebe. XII. . . 253

Freund, Ernst und Anna Sittenberger-Kraft. Zur Kenntnis des „Oxyproteinsäure" genannten Harnbestandteils 261

Seite

Fritz, G. und **B. Paul.** Experimentelle Beiträge zur Frage der hypertonischen Hyperglykämie 263

Onohara, Kantaro. Über den Blutchemismus bei parenteraler Anregung der Tätigkeit der Verdauungsdrüsen, besonders des Magens . . 271

Klobusitzky, D. v. Über die Senkungsgeschwindigkeit der Erythrocyten mit Rücksicht auf die Hofmeistersche Ionenreihe 277

Starlinger, W. und **K. Hartl.** Über die Methodik der quantitativen Bestimmung des Fibrinogens. III. 283

Hamburger, R. J. und **A. v. Szent-Györgyi.** Über den Einfluß der Sauerstoffspannung auf den biologischen Oxydationsprozeß . . . 298

Mukoyama, Y. Über die Wirkung der Ionen Ca, K und Mg auf den Sekretionsmechanismus der Magendrüsen 303

Gordonoff, T. und **T. Amakawa.** Über die diuretische Wirkung von Chlorophyll 333

Kusnetzov, S. J. Die Bedeutung des Calciums für die Gattung Citromyces 339

Csapó, Josef. Einfache Methode zur Bestimmung des Zuckers im Liquor cerebrospinalis 350

Csapó, Josef und **Dionys v. Klobusitzky.** Blutgerinnung und die Hofmeistersche Ionenreihe 354

Yumikura, S. Osmose einiger Anästhetika in wässerige und lipoidhaltige Gele 359

— — Osmose in wässerigem Gel ohne und mit Lipoidzusatz 371

— — Über Osmose einiger Säuren in ein Gelatinegel 377

Traube, J. und **S. Yumikura.** Lipoidtheorie und Oberflächenaktivitätstheorie. II. 383

Yabusoe, Muneo. Über Eisen- und Blutfarbstoffbestimmungen in normalen Geweben und in Tumorgewebe 388

Bernhard, Friedrich. Der Einfluß des Insulins auf den Zuckerumsatz der herausgeschnittenen Rattenleber. I. 396

Fränkel, Sigmund. Über Lipoide. XX. Mitteilung: Über die Hypohirnsäure, ein neues Triaminomonophosphormonosulfatid aus Menschenhirn (Oxydecansäure-Tricolaminglycerinphosphorglycerinschwefelsäure). Von Sigmund Fränkel und Otto Karpfen 414

Tanaka, Kanichi. Versuche zur Prüfung der Wielandschen Atmungstheorie 425

Rosenfeld, L. Über das Vorkommen und Verhalten der Sulfatase in menschlichen Organen. VI. Mitteilung über Sulfatase 434

Schumacher, Josef. Über den Chemismus der Salvarsanwirkung in vitro und vivo 438

— — Über die Wirkungsweise der dreiwertigen und fünfwertigen Arsenpräparate 456

Meyerhof, O., K. Lohmann und **R. Meier.** Über die Synthese des Kohlehydrats im Muskel 459

Ernst, Z. und **J. Förster.** Untersuchungen über extrahepatogene Gallenfarbstoffbildung an überlebenden Organen. IV. Mitteilung: Untersuchungen an der überlebenden Milz von mit Collargol und kolloidalem Eisen behandelten Hunden 492

Autorenverzeichnis 501